

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004年12月9日 (09.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/106382 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C07K 16/28, C12N 5/10, C12P 21/08, G01N 33/53, 33/577, A61K 39/395, G01N 33/577, A61P 1/00, 1/04, 13/12, 15/00
- (74) 代理人: 高橋 秀一, 外(TAKAHASHI, Shuichi et al.); 〒5320024 大阪府大阪市淀川区十三本町2丁目17番85号 武田薬品工業株式会社大阪工場内 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/007667
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) 国際出願日: 2004年5月27日 (27.05.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-151577 2003年5月28日 (28.05.2003) JP
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 武田薬品工業株式会社 (TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町四丁目1番1号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 森 正明 (MORI, Masaaki) [JP/JP]; 〒3050821 茨城県つくば市春日3丁目8-5 Ibaraki (JP). 下村 行生 (SHIMOMURA, Yukio) [JP/JP]; 〒3050035 茨城県つくば市松代3丁目12-1-4 10 Ibaraki (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

WO 2004/106382 A1

(54) Title: ANTIBODY AND USE THEREOF

(54) 発明の名称: 抗体およびその用途

(57) Abstract: An antibody reacting specifically with a partial peptide in the N-terminal side or the C-terminal side of NPW that makes it possible to highly sensitively and specifically quantify NPW. Moreover, this antibody is useful as a preventive/remedy and a diagnostic for infertility, renal edema, digestive ulcer, gastric hyperacidity, etc.

(57) 要約: 本発明のNPWのN端側またはC末端の部分ペプチドに特異的に反応する抗体は、NPWを感度よく特異的に定量することができ、さらには不妊症、腎性浮腫、消化性潰瘍、胃酸過多症などの予防・治療剤および診断薬等として有用である。